

繁易电阻式人机界面 4000 系列

型号：FE4097C-HDMI

产品概览

- 主机板三防漆处理，适应各种恶劣环境
- 1024*768 高分辨率
- 420 cd/m² 高亮度、LED 背光，更加节能环保
- 支持 VGA/HDMI 多信号输入
- 支持 RS232/USB 触控信号输出
- 塑胶外壳，低成本，高可靠

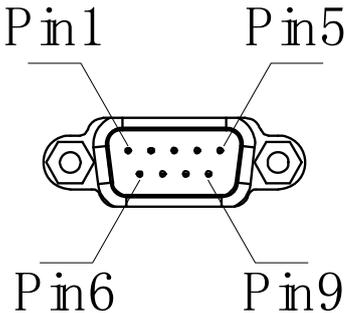
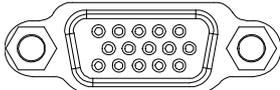
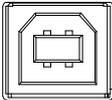
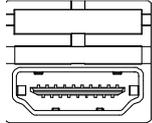
产品外观



产品规格

硬件参数	显示屏	9.7" 4:3 TFT LCD 屏
	分辨率	1024×768
	色彩	16 位
	亮度	420 cd/m ²
	背光	LED
	LCD 寿命	50000 小时
	触摸屏	4 线工业电阻触摸屏
	信号输入	VGA/HDMI
	触控通讯	RS232/USB
	USB 端口	Type B 接口
	串行通讯端口	RS232
	触控软件	Comtouch
	下载地址	http://www.flexem.com/download.html
	液晶可视角度 (T/B/L/R)	85°/85°/85°/85°
电气规格	额定功率	< 10W
	额定电压	DC24V, 可工作范围 DC 9V~28V
	电源保护	采用 DC/DC 电源模块, 具备雷击浪涌保护
	允许失电	< 5mS
	CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007 标准 符合 RoHS 雷击浪涌±1KV, 群脉冲±2KV; 静电接触 4KV, 空气放电 8KV
环境要求	工作温度	0~50℃
	存储温度	-20~60℃
	防紫外线	禁止在强紫外线环境下工作 (比如阳光直射)
	环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
	抗震性	10~25Hz (X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
	冷却方式	自然风冷
机械指标	防护等级	前面板符合 IP65 (配合平整盘柜安装), 机身后壳符合 IP20
	机械结构	工程塑料
	开孔尺寸	259mm×201mm
	整机尺寸	276mm×213mm×39mm
	整机重量	约 1500g

接线定义

电源端子 (Pin1~Pin3 由左至右)		
	Pin1	FG
	Pin2	0V
	Pin3	DC24V
DB9 串口端子 (Pin1~Pin9 由左至右)		
	Pin1	Rx-(B)
	Pin2	RxD (COM1 RS232)
	Pin3	TxD (COM1 RS232)
	Pin4	Tx-
	Pin5	GND
	Pin6	Rx+(A)
	Pin7	RxD (COM3 RS232)
	Pin8	TxD (COM3 RS232)
	Pin9	Tx+
VGA 接口		
	VGA 接口 (母头)	电脑采用 VGA 标准输出数据的专用接口
USB Slave		
	Type B	用于下载程序与调试
HDMI 接口		
	HDMI 接口	用于外接 HDMI 设备

尺寸大小 FE4097C-HDMI

